



MIKRO SZÁMÍTÓGÉP
MICROCOMPUTER

A Z80-as típusú mikroprocesszor alapján felépülő mikroszámítógép rendszer lehetőséget nyújt a számítástechnika eszköztárának megismerésére, valamint a kis és közepes méretű, saját célú programok készítésére, fejlesztésére, futtatására.

A rendszer felépítése funkcionálisan moduláris.

The micro computer system based on the micro processor Z80 provides possibilities for understanding the media in computer technique, as well as for the construction of small and medium size own purpose programs, their development and running.

The system is functionally modular.

HARDVER

Központi egység

CPU Z-80

Operatív tár: ÍRHATÓ/OLVASHATÓ
CSAK OLVASHATÓ maximum 128 K

Alap periféria készlet

Kettős hajlékony mágneslemezes tároló
(2 × 250 KByte)

Képernyő: 30 cm-es átmérő

24 sor, soronként 80 karakter

300 × 480 pontmátrix

maximum 256 különböző karakter

HARDWARE

Central Unit

– CPU Z-80

– Operative storage capacity: RAM-ROM
maximum 128 K

Basic peripherals

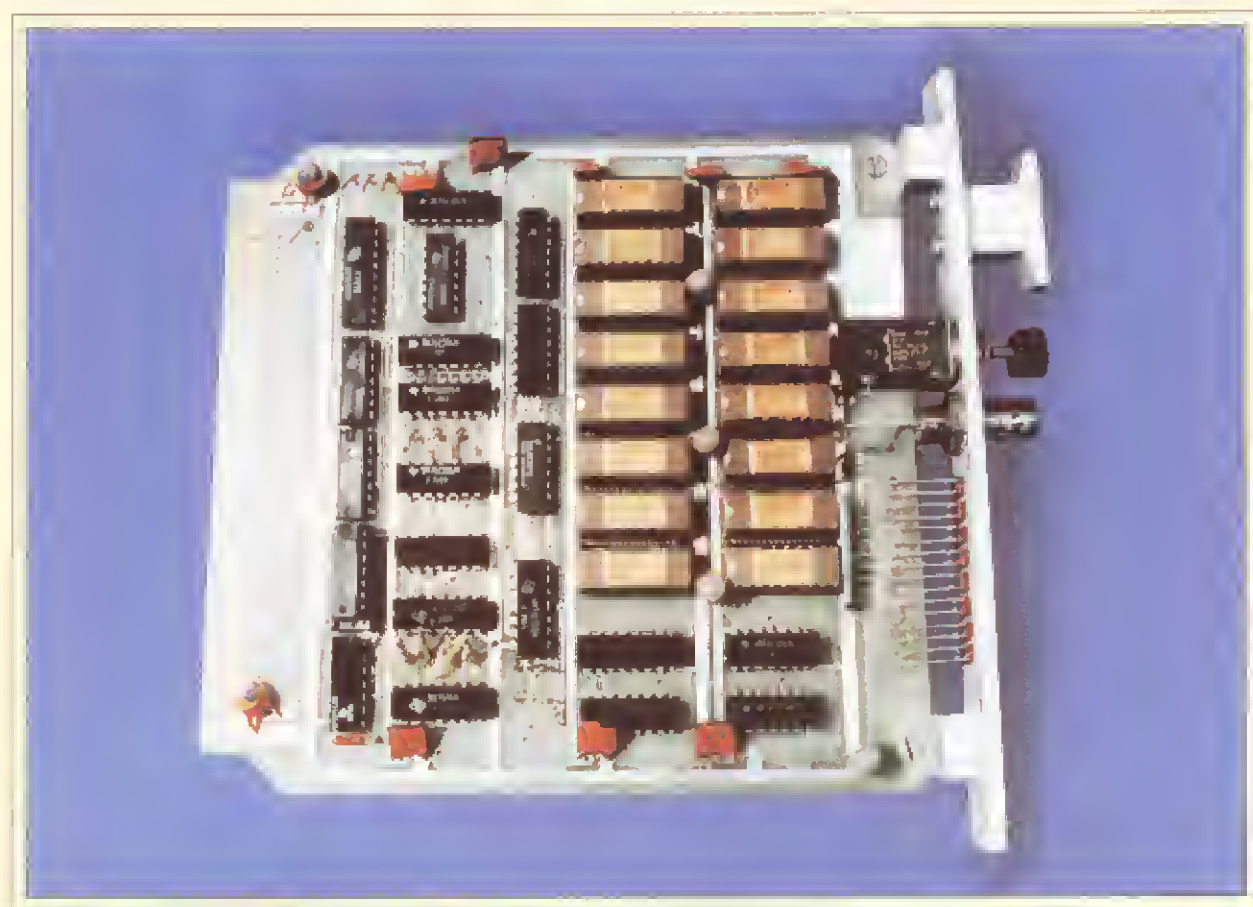
Double floppy disc storage (2 × 250 Kbyte)

Screen: 30 cm diameter

24 lines, 80 character per line

300 × 480 point matrix

maximum 256 different characters





- Billentyűzet: teletype elrendezésű szövegfeldolgozó stb.
(Elrendezése a felhasználó által tetszőlegesen meghatározott.)

Periféria bővítési lehetőségek

- Soros vonali interfész (V24, X21)
- Nyomtató (mátrix, csillagkerékes stb.)
- Kazettás magnetofon (2400 Baud)
- Lyukszalag író/olvasó
- BRG gyártmányú mikrokazettás tároló
- Grafikus képernyő (256×256 vagy 512×512-es pontmátrix)
- Analóg BEMENET/KIMENET
- Barcode olvasó

SZOFTVER

Operációs rendszer

- MPOS (SZTAKI GD80 grafikus display-re kifejlesztett operációs rendszer)
- IDOS (SZTAKI R10 számítógépre kifejlesztett operációs rendszer)
- ZAFIR (SZTAKI folyamatirányító mikroszámítógépre kifejlesztett operációs rendszer)

- Keyboard: teletype arrangement text processing etc.
(The arrangement may be specified by the user)

Possible additional peripherals

- Serial line interface (V24, X21)
- Printer (matrix, star wheel etc.)
- Cassette tape recorder (2400 Baud)
- Paper type punch/reader
- Micro cassette storage manufactured by BRG
- Graphic display screen (256×256 or 512×512 point matrix)
- Analóg INPUT/OUTPUT
- Barcode reader

SOFTWARE

Operating System

- MPOS (operating system developed for the SZTAKI GD80 graphic display system)
- IDOS (operating system for the R10 computer developed in SZTAKI)
- ZAFIR (operating system for the process-controlling micro computer developed in SZTAKI)

Lehetővé teszik a file és periféria kezelési műveleteket, különböző assembler futtatásokat, editálást, bieldelést.

BASIC programozási nyelv

Biztosítja a saját programkönyvtár gyors kialakítását, játék programok írását, futtatását, bonyolult számítások végrehajtását, karakterláncok kezelését stb.

ELAN O

Kifejezetten oktatási célú nyelv. Logikus felépítése strukturált programozásra ösztönzi használóját. Elősegíti a programozási munka gyors elsajátítását.

These make the file and peripheral management various assembly runs, editing, building etc. possible.

BASIC program language

It ensures fast development of own program libraries, the construction and running of play programs. It is suitable for effecting complicated calculations, manipulating character chains etc.

ELAN O

It is a language developed especially for training. Its logical structure inspires structured programming and facilitates fast learning of program construction.



Fejlesztette:
**MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS AUTOMATIZÁLÁSI
KUTATÓ INTÉZETE**
1052. Budapest Pf. 63
XI., Kende utca 13-17
Telefon: 496-934
Telex: 22-5066



Developed at the
**COMPUTER AND AUTOMATION
INSTITUTE, HUNGARIAN
ACADEMY OF SCIENCES**
1052 Budapest Pf. 63
XI., Kende u. 13-17
Telephone: 496-934
Telex: 22-5066